

SEQUENCE LISTING

<110> Kazutomo Inoue; Kim Dohoon; Gu Yuanjun; and
Michiyo Ishii

<120> METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF
5 EMBRYONIC STEM CELLS INTO FUNCTIONING CELLS

<160> 28

<210> 1

10 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

ATGGATGACCG ATATCGCTG

19

<210> 2

20 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400>

ATGAGGTAGT CTGTCAGGT

19

<210> 3

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

GGAGTGTAGC TTAGAGGTGC

20

<210> 4

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TCCAGAAAGC CAAGAGAAGC

20

<210> 5

25 <211> 22

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>
TAGTGACCACTATAATCAG AG

22

205230 "682<400>

10 <210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

15 <400>
ACGCCAAGGT CTGAAGGTCC

20

20 <210> 7
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

25

<400>

CCCTGCTGGC CCTGCTCTT

19

<210> 8

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

AGGTCTGAAG GTCACCTGCT

20

<210> 9

15 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TCATGACGTT TGGCAAGTT

19

<210> 10

25 <211> 20

5

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>
CAGAGGGAGAA CCCCCAGATCA

20

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>
GATTCCCTAT TTGGATCCCC

20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

25

<400>

CTCTCTGTGG CACTGAACCA

20

<210> 13

5 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

CCACCCAGTT TACAAGCTC

19

<210> 14

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TGTAGGCAGT ACGGGTCCTC

20

<210> 15

25 <211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>
TGTAGGCAGT ACGGGTCCCTC

20

10 <210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>
CCACCCCCAGT TTACAAGCTC

20

20 <210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

25

<400>

CATTGTTGCA CCTTGTCA

20

<210> 18

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

TTCTGCTGCT TTCCCTCATT

20

<210> 19

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

GCAAATGTGT GTTGATGCC

20

<210> 20

25 <211> 20

1000111111 = 0100011111

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>
ATGACCAAAAC TCTTGGACCG

20

<210> 21
10 <211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>
CGCCGCCCTGT CCGCTTCC

18

<210> 22
20 <211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Oligonucleotide Primer

25

<400>

TTGGGCTTCC GTTTCTGGT TTGA

24

<210> 23

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

ACCTGAGTCC GAGTCTGACC

20

<210> 24

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

GGCACCTTGA GAAAGCAGTC

20

<210> 25

25 <211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

GGCGTTCTCT TTGGAAAGGT GTTC

24

10 <210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

CTCGAACAC ATCCTTCTCT

20

<210> 27

20 <211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

<400>

TGAAGAGAGC GGAGAAGGAG ATC

<210> 28

5 <211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10 <400>

TCTGGAGTTA AGAAATCGGA GCTG

1000542889-012502